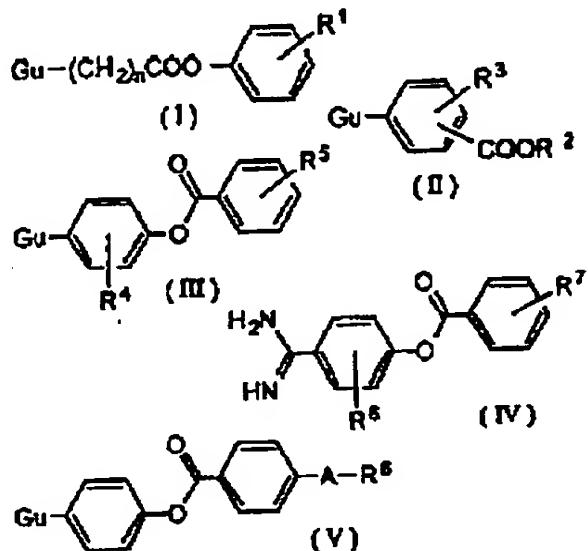




(51) 国際特許分類6 C07C 257/18, 279/14, 279/18, 311/16, C07D 295/14, A61K 31/215, 31/24, 31/245, 31/27, 31/40, 31/445	A1	(11) 国際公開番号 WO97/37969  (43) 国際公開日 1997年10月16日(16.10.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/01215		(81) 指定国 JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) 国際出願日 1997年4月9日(09.04.97)		添付公開書類 国際調査報告書
(30) 優先権データ 特願平8/113159	1996年4月10日(10.04.96) JP	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒541 大阪府大阪市中央区道修町2丁目1番5号 Osaka, (JP)		
(72) 発明者 ; および		
(75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 木戸 博(KIDO, Hiroshi)[JP/JP] 〒770 徳島県徳島市東吉野町3丁目11番地の10 Tokushima, (JP)		
中井久郎(NAKAI, Hisao)[JP/JP]		
〒618 大阪府三島郡島本町桜井3-1-1 小野薬品工業株式会社 水無瀬総合研究所内 Osaka, (JP)		
(74) 代理人 弁理士 大家邦久, 外(OHIE, Kunihisa et al.) 〒103 東京都中央区日本橋人形町2丁目2番6号 堀口第2ビル7 階 大家特許事務所 Tokyo, (JP)		
(54) Title: TRYPTASE INHIBITOR AND NOVEL GUANIDINO DERIVATIVES		
(54)発明の名称 トリプターゼ阻害剤および新規なグアニジノ誘導体		
<p>(57) Abstract A trypsin inhibitor comprising as the active ingredient at least one member selected from among guanidinoaliphatic acid derivatives of general formula (I), guanidinobenzoic acid derivatives of general formula (II), guanidinophenol derivatives of general formula (III) and amidinophenol derivatives of general formula (IV); and novel guanidinophenol derivatives of general formula (V) (in the formulae, Gu is guanidino).</p>		

(57) 要約

式(I)のグアニジノ脂肪酸誘導体、式(II)のグアニジノ安息香酸誘導体、式(III)のグアニジノフェノール誘導体、式(IV)のアミジノフェノール誘導体等から選ばれる1種以上を有効成分とするトリプターゼ阻害剤、並びに式(V)の新規なグアニジノフェノール誘導体(式中、Guはグアニジノ基を表す。)。



参考情報

PCTに基づいて公開される国際出版のパンフレット第一頁に記載されたPCT加盟国を判定するために使用されるコード

AL	アルバニア	ES	スペイン	LR	リベリア	SG	シンガポール
AM	アルメニア	FI	フィンランド	LS	レソト	SI	スロヴェニア
AT	オーストリア	FR	フランス	LT	リトアニア	SK	スロバキア
AU	オーストラリア	GA	ガボン	LUV	ルクセンブルグ	SL	シェラレオネ
AZ	アゼルバイジャン	GB	英國	LV	ラトヴィア	SN	セネガル
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GE	グルジア	MC	モナコ	SZ	スウェーデン
BB	バルバドス	GH	ガーナ	MD	モルドavia共和国	TD	トイード
BE	ベルギー	GM	ガンビア	MG	マダガスカル	TG	トーゴ
BF	ブルガリア・ファソ	GN	ギニア	MK	マケドニア旧ユーゴス	TJ	タジキスタン
BG	ブルガリア	GR	ギリシャ	MX	ラヴィア共和国	TM	トルクメニスタン
BJ	ベナン	HU	ハンガリー	ML	マリ	TR	トルコ
BR	ブラジル	ID	インドネシア	MN	モンゴル	TT	トリニダード・トバゴ
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MR	モーリタニア	UA	ウクライナ
CA	カナダ	IL	イスラエル	MW	マラウイ	UG	ウガンダ
CF	中央アフリカ共和国	IS	イスランド	MX	メキシコ	US	米國
CG	コンゴー	IT	イタリア	NE	ニジェール	UZ	ウズベキスタン
CH	スイス	JP	日本	NL	オランダ	VN	ヴィエトナム
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラビア
CM	カメルーン	KG	ケンギスタン	NZ	ニューアジーランド	ZW	ジンバブエ
CN	中国	KP	朝鮮民主主義人民共和国	PL	ポーランド		
CU	キューバ	KR	大韓民國	PT	ポルトガル		
CZ	チェコ共和国	KZ	カザフスタン	RO	ルーマニア		
DE	ドイツ	LC	セントルシア	RU	ロシア連邦		
DK	デンマーク	LJ	リヒテンシュタイン	SD	スークダム		
EE	エストニア	LK	スリランカ	SE	スウェーデン		

## 明細書

## トリプターゼ阻害剤および新規なグアニジノ誘導体

5

## 技術分野

本発明は、グアニジノ脂肪酸誘導体、グアニジノ安息香酸誘導体、グアニジノフェノール誘導体、アミジノフェノール誘導体およびそれらの非毒性塩、酸付加物塩または水和物から選ばれる1種またはそれ以上の物質を有効成分として含有するトリプターゼ阻害剤および新規なグアニジノフェノール誘導体およびそれらの非毒性塩、酸付加物塩または水和物に関する。

さらに詳しく言えば、一般式(I)～(IV)

